

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年11月8日 (08.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/83431 A1

(51) 国際特許分類: C07C 311/19, 323/58, 311/29, 311/45, C07D 209/20, 317/56, 405/12, 319/18, 333/34, 409/12, 409/14, 257/04, 271/06, 271/10, 413/12, A61K 31/198, 31/405, 31/36, 31/357, 31/381, 31/41, 31/4245, A61P 43/00, 11/00, A61K 31/4709, C07D 409/06, 257/04

541-0045 大阪府大阪市中央区道修町三丁目1番8号
Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/03438

(72) 発明者; および

(22) 国際出願日: 2001年4月23日 (23.04.2001)

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 堀 洋三 (HORI, Yozo) [JP/JP], 古江信吾 (FURUE, Shingo) [JP/JP]; 〒 561-0825 大阪府豊中市二葉町三丁目1番1号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP). 渡邊文彦 (WATANABE, Fumihiko) [JP/JP], 繁木博茂 (TSUZUKI, Hiroshige) [JP/JP], 田村嘉則 (TAMURA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒 553-0002 大阪府大阪市福島区鶯洲五丁目12番4号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(74) 代理人: 山内秀晃 (YAMAUCHI, Hideaki); 〒 553-0002 大阪府大阪市福島区鶯洲五丁目12番4号 塩野義製薬株式会社 知的財産部 Osaka (JP).

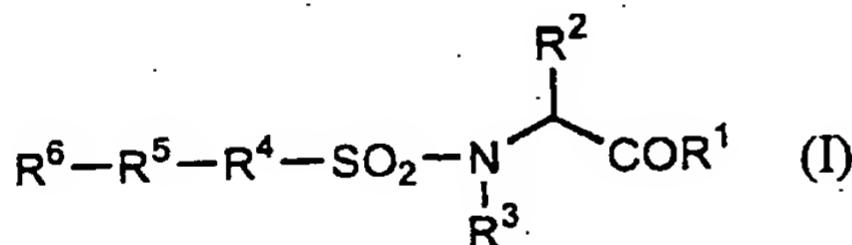
(26) 国際公開の言語: 日本語

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,

/続葉有

(54) Title: MMP-12 INHIBITORS

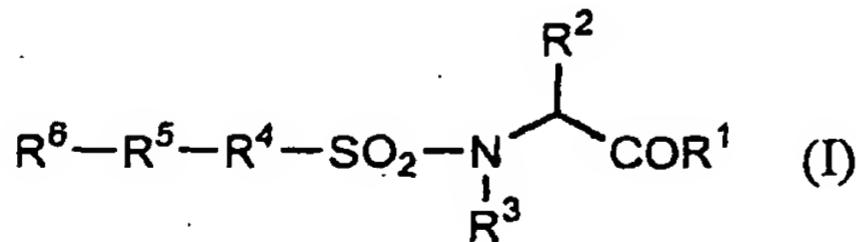
(54) 発明の名称: MMP-12阻害剤



(57) Abstract: Compounds of the general formula (I), optical isomers or prodrugs of the same, pharmaceutically acceptable salts of them, or solvates thereof: (I) wherein R¹ is hydroxyl or the like; R² is optionally substituted lower alkyl or the like; R³ is hydrogen or the like; R⁴ is optionally substituted arylene or the like; R⁵ is -C≡C- or the like; and R⁶ is optionally substituted naphthyl or the like.

(57) 要約:

一般式 (I) :



[式中、R¹はヒドロキシ等；R²は置換されていてもよい低級アルキル等；R³は水素原子等；R⁴は置換されていてもよいアリレン等；R⁵は-C≡C-等；R⁶は置換されていてもよいナフチル等]で示される化合物、その光学活性体、そのプロドラッグ、もしくはそれらの製薬上許容される塩、またはそれらの溶媒和物。

WO 01/83431 A1